SASG19SD

屋外設置型
SMSG19ED

■仕様

項目 ＼ モデル		SASG19SD-5B/6B	屋外設置型 SMSG19ED-5B/6B
●コンプレッサ			
形式		スクリュ回転形1段圧縮油冷式	
空気量 ※1	m³/min	2.0	
吐出圧力	MPa	1.4	
容量制御方式		レギュレータ+パージ制御+自動発停	
吸入条件		大気圧・2～40℃	大気圧・−15※5～40℃
初期充填油量 ※2	L	12	
吐出管径	A	20 [3/4B]	
●モータ			
形式		全閉外扇かご型三相誘導	
出力	kW	18.5	
周波数	Hz	50/60	
電圧	V	200/200・220	
極数		4	
始動方式		直入	
●概略寸法・概略質量			
幅	mm	1,220	1,470
奥行	mm	710	730
高さ	mm	1,350	1,400
概略質量	kg	540	590
騒音値 ※3	dB[A]	60	58
●ドライヤ			
消費電力	kW	0.55/0.64・0.67	
出口空気露点 ※4	℃	10（圧力下）	
使用冷媒・制御方式		R407C・キャピラリチューブ	

※1　空気量は大気圧下、温度30℃の吸込み状態に換算した値です。なお、空気量の保証値については別途お問い合わせ下さい。
※2　当社純正潤滑油「ロングライフHP」を必ずご使用下さい。
※3　騒音値は正面（操作側）機側1.5m、高さ1.0m、全負荷運転時、無響音室条件に換算した値です。設置環境（周囲の反響の影響等）により、実際の据付状態では表示値より大きくなります。また、容量制御運転時には変動します。
※4　出口空気露点は雰囲気温度30℃の値です。
※5　寒冷地（2℃以下）でご使用の場合は、凍結防止装置（オプション）の装着をする必要があります。

⚠ 安全に関するご注意

- ●圧縮空気を圧気工法や潜水作業などの呼吸用、また直接吸引する呼吸気系の機器には使用しないで下さい。
- ●取扱説明書にしたがって、安全にご使用下さい。
- ●故障や事故を未然に防止するために、日常点検・定期点検を必ず行なってください。

ISO9001/ISO14001の
認証取得工場で生産しています。
JQA-0581/JQA-EM4670

AIRMAN
お客様技術相談室
フリーダイヤル 0120-07-6364

●このカタログは、2013年7月現在のものです。仕様及び外観等は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。
●印刷の関係上、塗装色など実際の製品と異なることがありますのでご了承下さい。

AIRMAN、PROAIRは北越工業(株)の登録商標です。

北越工業株式会社
東京本社：東京都新宿区西新宿1-22-2新宿サンエービル
営業本部 TEL 03（3348）7251

北海道支店	011（222）1122	中部支店	0586（77）8851
東北支店	022（258）9321	金沢営業所	076（233）1152
北関東支店	027（361）1600	大阪支店	06（6349）3631
新潟営業所	0256（97）3707	高松営業所	087（841）6101
東京支店	03（3348）8563	中国支店	082（292）1122
千葉営業所	043（223）1092	九州支店	092（504）1831
西関東支店	045（930）1221	南九州営業所	0995（62）4166
静岡営業所	054（238）0177	沖縄営業所	098（879）3311

ホームページ　http://www.airman.co.jp

エアマン サービスセンター
株式会社エーエスシー

本社・東関東事業所	048（932）6401
小池事業部	0438（40）5588
東北事業所	022（259）0191
新潟事業所	0256（97）3603
西関東事業所	042（779）9666
名古屋事業所	0586（75）5521
金沢事業所	076（260）1071
大阪事業所	06（6349）3641
広島事業所	082（297）3500
高松事業所	087（844）8660
九州事業所	092（580）8851

No.1 SASG19/SMSG19-B 13-07①

中圧1.4MPa
スクリュコンプレッサ
SASG19SD/屋外設置型 SMSG19ED

次代への予感、未来への飛翔。
AIRMAN®

PROAIR AS

SASG19SD
屋外設置型 SMSG19ED

給油式 18.5kW（25馬力）

吐出圧力：1.4MPa

吐出空気量：2.0m³/min
ドライヤ内蔵

SASG19SD

屋外設置型
SMSG19ED

HOKUETSU INDUSTRIES CO., LTD.

中圧 1.4MPa　レーザー加工、エアリフト、タイヤ空気入れ、吹き付けなどに最適です。

新開発 “AS ロータ” 搭載

空気量 5% アップ !!

新型の高効率スクリュの採用により、吐出空気量がアップしました。

PROAIR AS

屋外設置型
SMSG19ED

省エネ　パージ制御 + 自動発停

■パージ制御

消費空気量が減少するとパージ運転（圧縮空気放出）を開始、動力低減します。

■自動発停

省エネ

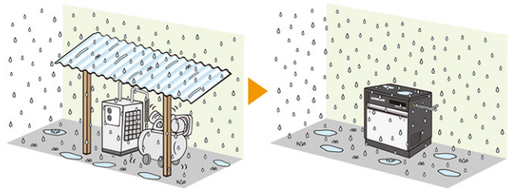
消費空気量の増減に応じてマイコンが停止時間を予測して自動停止することで省電力を図ります。また、停止前にサービスエア側の圧力を上げることで、停止時間を長くして省電力を図るとともに、再始動時のモータ負荷を軽減します。

SASG19SD

屋外設置型　SMSG19ED　屋外設置でオーバーヒート回避 !!

外気で直接冷却するから

- 夏場のオーバーヒートを回避できます。
- コンプレッサの熱が気になりません。
- ダクトや換気扇が不要です。
- 工場内の油煙、ダストを吸入しません。



屋外にそのまま設置できるから

- コンプレッサ用の建物が不要です。
- 工場内のスペースを有効利用できます。
- 屋外の空き地を利用できます。

スクリュだから

- とても静かです。
- 振動が少ないです。
- ドライヤ内蔵型でコンパクトです。

簡単メンテナンス　フルオープントップカバーと前面大型ドアの採用により、開口部が大きくなりメンテナンスが容易に行えます。

■独自のドレン除去 [業界初]

面倒なドレン抜き作業が不要です。
外気温から露点を推定し、吐出空気温度が露点を超えるまで運転することにより、従来機と比べ短時間で確実なドレン除去運転を行います。

■ベルト張り調整不要 [業界初]

新ベルト駆動システムの採用により、ベルト張りの調整が不要となり、さらにプーリの耐久性も向上しました。

ベルト張力 調整不要　ベルト 信頼性UP　プーリ 防錆力UP

容易なクーラ清掃

サポートクーラを取り外してクーラ下面からも清掃ができます。

■周囲温度対策

周囲温度 45℃に標準対応

高温対応ドライヤの採用により、周囲温度 45℃まで運転可能です。また、コンプレッサは小型で冷却効率の良い対向流形オイルクーラを採用することで周囲温度が 50℃でも運転が可能です。
コンプレッサ吸入温度が 45℃になるとモニタで警報表示します。

※周囲温度 40℃を超える環境で長時間の連続運転を行った場合、潤滑油、電装品、O リングなどの寿命が、通常よりも短くなります。

ドライヤドレン排出装置 [特許出願中]

外気温と負荷運転時間に応じて電磁弁でドライヤのドレン排出間隔を制御し、効率よく排出します。
エアのムダな排出を最小限に抑えます。

簡単操作　始動・停止はパネル上のスイッチでワンタッチで行えます。

LED 表示（4 桁）
サービスエア圧力、吐出空気温度、運転時間、外気温度他を表示

故障コード
ランプ点滅時にスイッチ ON で故障コード表示、長押しでリセット

表示切替
スイッチ長押しでデータ設定コード表示

ドライヤ先行運転

圧縮機の始動時からクリーンなエアを供給します。

遠方操作

始動・停止や異常表示等の取出し用の端子台を標準装備しています。

レーザアシスト

SASG19SD+NMAG19（一体型）

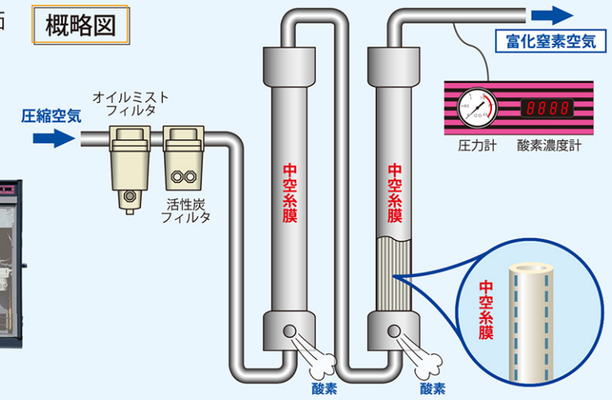
Laser Assist

エアカットに替わる次世代のレーザアシスト

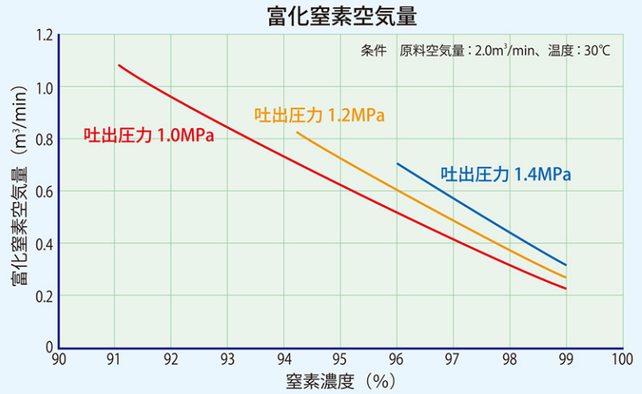
圧縮空気を特殊高分子（ポリイミド）製の中空糸膜に流すことにより空気中の窒素を富化させ、純度 95～99% の安価な富化窒素空気を安定供給。
高品質のレーザ切断を手軽に低コストで実現します。

- 設置や接続が簡単
- 低騒音
- 濃度計を標準装備
- 日常メンテナンスが容易
- 充実の省エネ機能

概略図



幅 × 奥行き × 高さ：1,675×710×1,350 mm
概略質量：640 kg



注 1　富化窒素空気量は、原料空気量、圧力、温度および高分子膜のバラツキ、状態により異なります。
注 2　富化窒素空気量は、吸込み条件にて運転し、圧縮機本体の吸込状態（エアフィルター次側）に換算した値です。
注 3　本グラフは富化窒素空気量、窒素濃度を保証するものではありません。